

Link do produktu: <https://solarne.info/grzalka-3kw-do-bufora-do-pompy-ciepla-3kw-gwint-64-p-2567.html>



Grzałka 3kW do bufora do pompy ciepła 3kW gwint 6/4

Cena brutto	350,00 zł
Cena netto	284,55 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni

Opis produktu

Parametry:

- Moc : 3000W
- Długość elementu grzejnego od kołnierza kryzy : +/- 350 mm
- Zakres regulacji temperatury: ~30°C do ~70°C
- Zakres zabezpieczenia przed przegrzaniem ~80°C
- 1-fazowa
- Posiada termostat.

Mocowanie :

kryza mosiężna gwint 6/4" ~ 47 mm

Grzałka wspomagająca pompy ciepła w przypadku silnych mrozów.

Pompy ciepła nie mają w standardzie swoich grzałek np. do odszraniania. Pompa odszrania się poprzez odwrócenie obiegu. Dodatkowo w przypadku niskich temperatur np. poniżej -10 stopni sprawność pompy spada i pompa pomimo ciągłej pracy nie nagrzewa wody do odpowiedniej temperatury. I wtedy z pomocą przychodzi taka grzałka. Oczywiście zużywa ona energię elektryczną.

Dla uzmysłowienia kosztu grzania wody prądem podajemy przykładowe wyliczenie:

Zasobnik ciepłej wody o pojemności 100 Litrów, podgrzewanie o 50 stopni (np. od 10 do 60 stopni) wymaga niecałych 6 kWh energii, co daje dla planowanych stawek na 2023r koszt ok 6 zł.

Grzałka 3kW taki zbiornik będzie nagrzewać 2 godziny (dla wyżej podanych parametrów)

Pompa ciepła o mocy cieplnej 6kW będzie teoretycznie podgrzewać w ciągu 1 godziny, ale biorąc pod uwagę zmienność efektywności pompy i dość długi czas rozruchu plus węzownicę należy liczyć się z czasem od 1,5 godziny do 2 godzin na nagrzanie zasobnika.